LA PERFORMANCE CLINIQUE EN TOUTE CIRCONSTANCE

PROTAPER®

UNIVERSAL

The new generation

DENTSPLY MAILLEFER

ProTaper® Universal une nouvelle génération du le plus utilisé au monde pour une endodontie:

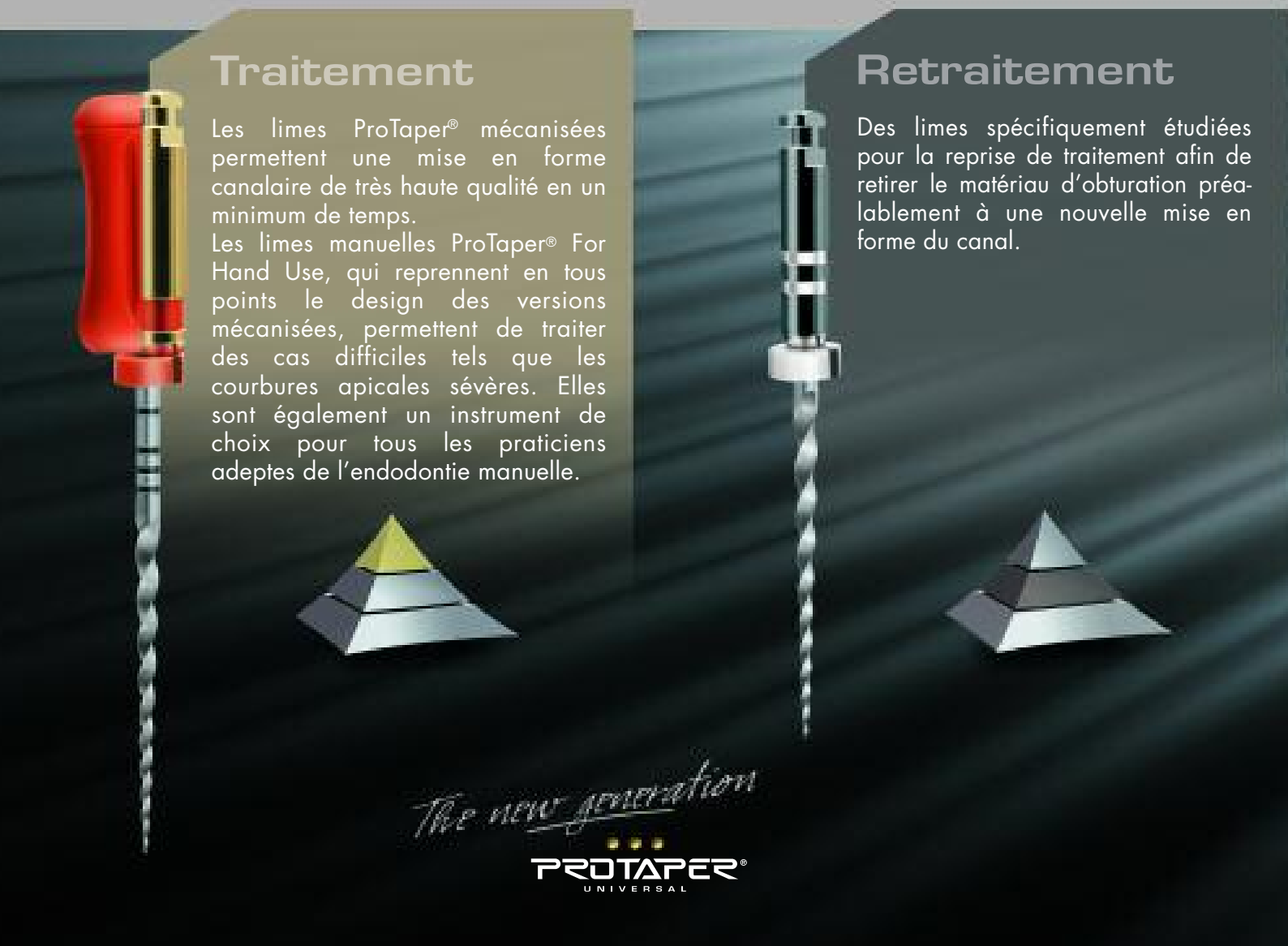
+ simple

- une seule et même séquence d'instruments quel que soit la forme du canal
- une instrumentation facilement mémorisable (suit les codes couleur Iso)
- des solutions de séchage et d'obturation adaptées précisément aux limes ProTaper® et adoptant les mêmes codes couleurs pour une reconnaissance instantanée

+ rapide

- seulement 3 instruments nécessaires dans la majorité des cas
- une section à haut pouvoir coupant

ProTaper® Universal, un système complet adapté et à toutes les situations cliniques


Traitement
Les limes ProTaper® mécanisées permettent une mise en forme canalaire de très haute qualité en un minimum de temps.
Les limes manuelles ProTaper® For Hand Use, qui reprennent en tous points le design des versions mécanisées, permettent de traiter des cas difficiles tels que les courbures apicales sévères. Elles sont également un instrument de choix pour tous les praticiens adeptes de l'endodontie manuelle.
Retraitement
Des limes spécifiquement étudiées pour la reprise de traitement afin de retirer le matériau d'obturation préalablement à une nouvelle mise en forme du canal.
The new generation
PROTAPER®
UNIVERSAL

système Nickel Titane

+ efficace

- une forte conicité apicale permettant de mieux nettoyer le canal
- une très bonne remontée des débris grâce à un design spécifique «la conicité multiple ProTaper®»

+ sûre

- une pointe guidante arrondie pour minimiser le déport canalaire
- une série des mêmes instruments disponible en version manuelle pour traiter des cas anatomiques plus complexes ou pour ceux qui préfèrent le sens tactile des limes manuelles

aux besoins de tous les praticiens

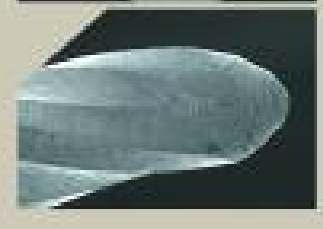
Obturation
Adaptées aux conicités des limes ProTaper®, les pointes papier F1 à F5 permettent de sécher les canaux en un minimum de temps.
Parfaitement ajustées aux dimensions des limes de mise en forme, les obturateurs et pointes de gutta percha ProTaper® vous apporteront la garantie d'une obturation optimisée.
The new generation
PROTAPER®
UNIVERSAL

PROTAPER® TRAITEMENT

l'excellence dans l'art du traitement canalaire

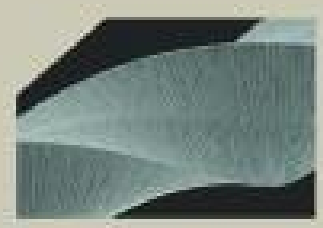
- haut pouvoir coupant pour un maximum d'efficacité
- contact dentine – instrument réduit pour minimiser l'effet de vissage

Une section triangulaire



- meilleure élimination des débris
- transport canalaire maîtrisé

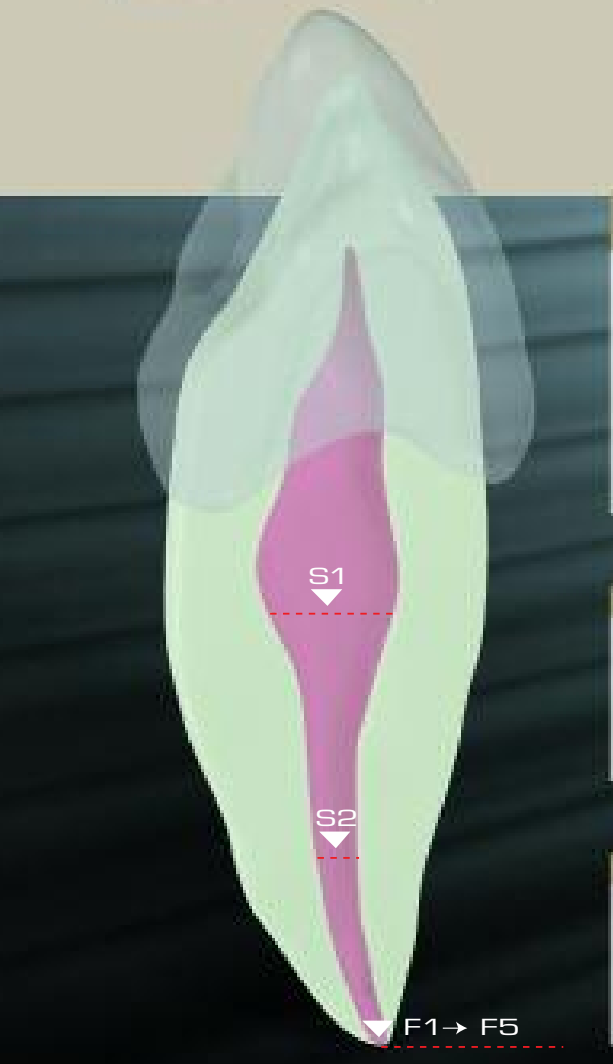
Un angle d'hélice variable associée à une nouvelle pointe non coupante arrondie



- large conicité apicale qui facilite le nettoyage et l'obturation pour un traitement plus sûr
- l'instrument subit moins de contraintes
- un minimum d'instruments pour mettre en forme le canal

Une conicité multiple

ProTaper® Universal, le minimum d'instruments pour des résultats



Sequence de base couvrant la grande majorité des cas cliniques

Finitions apicales larges

Finitions apicales extra larges

PROTAPER® UNIVERSAL

Encore plus efficace et versatile

- deux nouveaux finishers F4 et F5 pour traiter des apex larges (tailles Iso 040 et 050)
- flexibilité accrue des limes F3, F4 et F5 par une section évidée
- toutes les limes sont désormais disponibles en longueur 31mm pour traiter des canaux longs
- ProTaper® For Hand Use adopte désormais des manches en Silicone pour plus de confort

de très haute qualité

Les règles ProTaper® Traitement

- une fois la longueur de travail confirmée, utiliser chaque instrument progressivement jusqu'à celle-ci
- toujours irriguer avant d'introduire un instrument dans le canal
- nettoyer l'instrument immédiatement après usage
- les instruments ProTaper® mécanisés doivent être utilisés à une vitesse constante située entre 150 et 350 T/min.
- pour un résultat optimal, les instruments ProTaper® mécanisés S1, S2 et Sx doivent être utilisés avec un mouvement de brossage
- retirer l'instrument dès que la longueur de travail est atteinte

Si nécessaire, utiliser le ProTaper® Sx pour augmenter la conicité en partie haute de canal. En version mécanisée, le ProTaper® Sx peut également être utilisé avec un mouvement d'appui pariétal pour déporter le trajet canalaire à l'opposé de la furcation.

PROTAPER® UNIVERSAL

PROTAPER® RETRAITEMENT

D1+D2+D3 : désobturez en toute tranquillité grâce à une instrumentation

Spécifiquement adaptée pour la désobturation

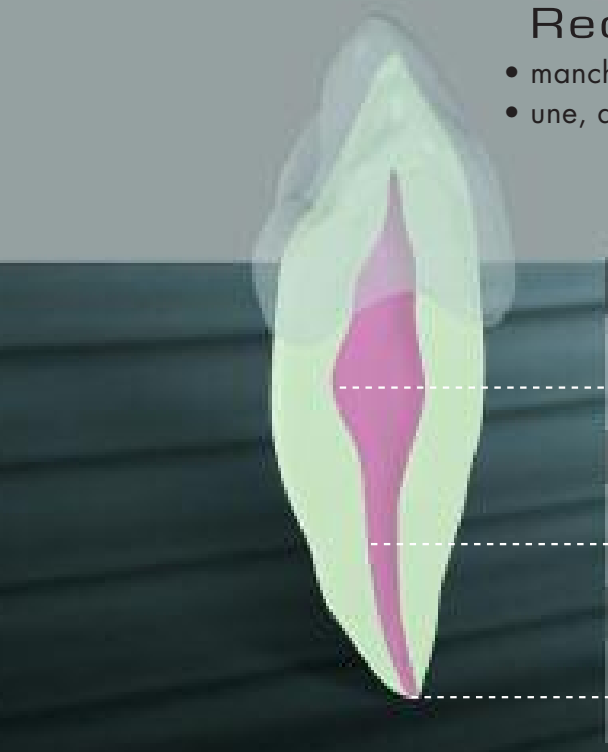
- une pointe active sur la lime D1 pour favoriser la pénétration initiale
- 3 longueurs et 3 conicités progressives adaptées à chacun des tiers canalaires

Une séquence facile à mémoriser

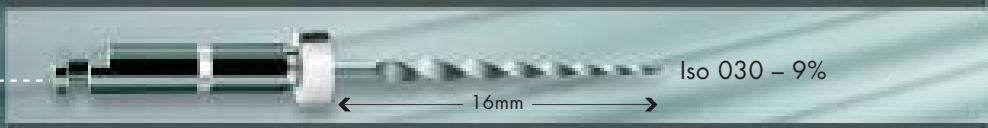
- de la lime la plus courte à la plus longue : D1 – D2 – D3

Reconnaissable instantanément

- manches gris foncés de 11 mm seulement pour une meilleure visibilité
- une, deux ou trois coches de couleur blanche suivant l'instrument sélectionné

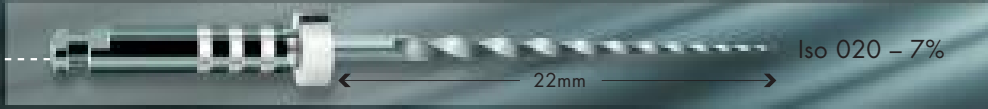


ProTaper® D1 - désobturation du tiers coronaire



ProTaper® D2 - désobturation du tiers médian

ProTaper® D3 - désobturation du tiers apical



Les règles ProTaper® pour la désobturation

- La progression des limes se fait par très légère pression apicale
- Retirer fréquemment la lime du canal, l'inspecter, la nettoyer avant de continuer
- Si une lime ne peut plus avancer, utiliser une lime manuelle pour passer la butée et confirmer la perméabilité du canal.
- Dans le cas des pâtes solubles à base d'oxyde de zinc – eugénol, ramollir au préalable la pâte à l'aide du solvant DMS IV de Dentsply Maillefer

Vitesse de rotation recommandée:

- cas des obturations à la gutta percha ou aux obturateurs Thermafil ou ProTaper®: 500 à 700 t/min.
- cas des obturations à base d'oxyde de zinc – eugénol: 250 à 300 t/min.

Les limes Nickel Titane ne sont pas utilisables pour retirer des matériaux d'obturation à base de résine.

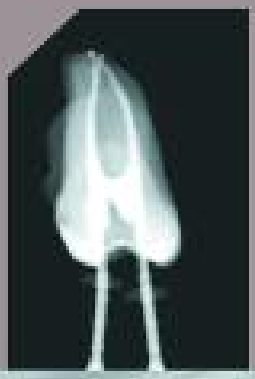
PROTAPER® UNIVERSAL

PROTAPER® OBTURATION

ProTaper® Universal, des systèmes de séchage et d'obturation dédiés pour un confort accru

Simple

- une lime – une pointe – une obturation (pas d'erreur possible)
- identification aisée: mêmes codes couleurs et mêmes dénominations



Design Avancé

- ajustement optimal tout le long du canal
- parfaite obturation monocone ou tridimensionnelle à chaud suivant le système choisi

Rapide

- technique d'obturation à chaud en une seule étape (obturateurs ProTaper®)

Une lime – une pointe de papier – un système d'obturation

Mode d'emploi des Obturateurs ProTaper®

- Ils doivent être chauffés à l'aide du four ThermaPrep
- Température de chauffe: utiliser le bouton correspondant aux tailles 020-060

PROTAPER® UNIVERSAL

La gamme **ProTaper® Universal**

Traitement

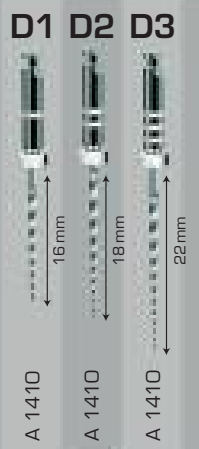
Mécanisé

- ProTaper® Treatment Kit REF A 0415
- Assortiment REF A 0409

Manuel

- Assortiment REF A 0418

Retraitement



- Assortiment REF A 1412

- ProTaper® Retreatment Kit REF A 1415

Obturation

- Pointes de papier pour ProTaper® REF A 022W
- Pointes de Gutta Percha pour ProTaper® REF A 022X
- ProTaper® Obturators REF A1411

La créativité au service de l'art dentaire

DENTSPLY MAILLEFER

Maillefer Instruments
CH-1338 Ballaigues
Suisse
www.maillefer.ch